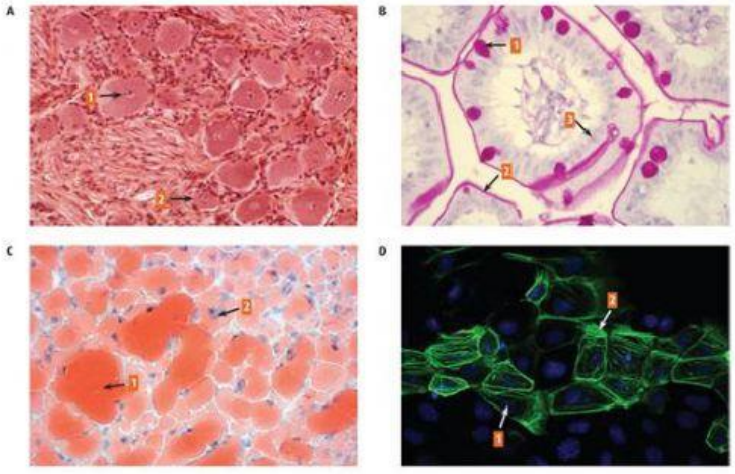
Tipos de Microscopios



Complete el texto con alguna de estas palabras

La _____ representa la unidad morfológica y funcional que compone a los seres vivos. De acuerdo con la teoría celular, propuesta por _____en el año 1838, "todos los organismos vivos están formados por la asociación de células y sus productos". En consecuencia, para iniciar el estudio de la estructura microscópica y la organización de los tejidos, órganos y sistemas que integran al cuerpo humano, es necesario estudiar primero las características estructurales de las células. Estas características estructurales se observan de diversas formas, según sean la técnica empleada para la preparación de las muestras de células y el tipo de instrumento utilizado para su observación. Con el Microscopio_____, o de luz de campo claro, se identifican algunos de sus componentes con las tinciones de rutina, como la _____(H y E); otros se pueden visualizar sólo mediante la aplicación de técnicas tintoriales especiales, o bien por métodos histoquímicos o el uso de anticuerpos marcados y el microscopio de_____. Por último, es el microscopio _____ de transmisión el que hace posible estudiar y conocer la estructura más fina de las células o ultraestructura. Este nivel de estructura, a su vez, está determinado por la disposición molecular de sus componentes.

Óptico Célula Hematoxilina y eosina Fluorescencia Schleiden y Schwann Electrónico



LIVEWORKSHEETS